

അന്റാർട്ടിക്കയിലെ കൂന്തലിനെക്കുറിച്ച് പഠിച്ച് സിഎംഎഫ്ആർഐ



▶ സിഎംഎഫ്ആർഐ ഗവേഷകരായ ഡോ. ഗീതാ ശശികുമാറും ഡോ. കെ.കെ. സജികുമാറും ദക്ഷിണധ്രുവ സമുദ്ര പര്യവേക്ഷണത്തിനിടെ കൂന്തലിനെ പിടിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഓട്ടോമാറ്റിക് സ്റ്റീഡ് ജിസിങ് മെഷീനിനൊപ്പം

കൊച്ചി ▶ പ്രതികൂല കാലാവസ്ഥയെ അതിജീവിച്ച് അന്റാർട്ടിക്കയിലെ കൂന്തൽ ജൈവ വൈവിധ്യത്തെക്കുറിച്ച് പഠിക്കുകയാണ് സിഎംഎഫ്ആർഐ (കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനം). ദക്ഷിണധ്രുവ സമുദ്രത്തിലേക്കുള്ള 12-ാമത് ഇന്ത്യൻ ശാസ്ത്രപര്യവേക്ഷണത്തിന്റെ ഭാഗമായാണ് സിഎംഎഫ്ആർഐ സംഘത്തിന്റെ ഗവേഷണം.

ഷെൽഫിഷ് ഫിഷറീസ് വിഭാഗത്തിലെ പ്രിൻസിപ്പൽ സയന്റിസ്റ്റ് ഡോ. ഗീത ശശികുമാറും ടെക്നിക്കൽ ഓഫീസർ ഡോ. കെ.കെ. സജികുമാറുമാണ് പര്യവേക്ഷണത്തിന്റെ ഭാഗമായുള്ള സിഎം

എഫ്ആർഐ ഗവേഷകർ. കൂന്തലിന്റെ ലഭ്യതയും അന്റാർട്ടിക്കൻ ആവാസവ്യവസ്ഥയിൽ അവയുടെ പങ്കും പഠിക്കുകയാണ് ലക്ഷ്യം. ഇതിനായി സാംപിളുകൾ ശേഖരിക്കുകയാണിപ്പോൾ.

47 ദിവസമാണ് പര്യവേക്ഷണം. 36 ദിവസം പിന്നിട്ടു. ശേഖരിച്ച കൂന്തൽ കുഞ്ഞുങ്ങളെ (പാറാ ലാർവെ) സിഎംഎഫ്ആർഐയിൽ തിരിച്ചെത്തി വിശദ പരിശോധനയ്ക്ക് വിധേയമാക്കും. ദക്ഷിണധ്രുവ പ്രദേശങ്ങളിൽ ഇവയുടെ ജൈവ വൈവിധ്യം ശാസ്ത്രീയമായി മനസ്സിലാക്കാൻ ഇതിലൂടെ കഴിയും. പര്യവേക്ഷണത്തിൽ 42 ഗവേഷകരാണുള്ളത്.